

1917 — N° 14

# BULLETIN

DE LA

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda  
in minimis.*



PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI°

1917

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

# **Librairie de la Société entomologique de France**

**Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28**

**La Société dispose des ouvrages suivants :**

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,  
pour les personnes étrangères à la Société.)

<b>Annales de la Société entomologique de France, années</b> 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
<b>Annales</b> (années 1896 à 1914).	25 et 30 fr.
<b>Tables des Annales (1832-1860)</b> , par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
<b>Tables des Annales, de 1861 à 1880</b> , par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
<b>Tables des Annales, de 1881 à 1890</b> , par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
<b>Bulletin de la Société entomologique de France</b> (publication distincte des <i>Annales</i> , depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année.	18 fr.
<b>Bulletin</b> (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
<b>Bulletin</b> , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
<b>L'Abeille</b> (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
<b>L'Abeille</b> (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
<b>Faune des Coléoptères du bassin de la Seine</b> , par L. BEDEL :	
Vol. I (Carnivora, Palpicornia).	(Épuisé).
Vol. II (Staphylinoidea, 1 <sup>re</sup> part.) (par J. St <sup>te</sup> -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 <sup>er</sup> fascicule (Scarabaeidae).	4 et 5 fr.
Vol. V (Phytophaga).	8 et 10 fr.
1 <sup>er</sup> fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 <sup>e</sup> fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (Rhynchophora).	(Épuisé)
2 <sup>e</sup> fascicule seul.	5 et 6 fr.
<b>Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de</b> <i>l'Afrique</i> , par L. BEDEL, 1 <sup>er</sup> fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
<b>Mémoires entomologiques (Études sur les Coléo-</b> <i>ptères)</i> , par A. GROUVELLE, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

<i>Synopsis des Onthophagides d'Afrique</i> , par H. D'ORBIGNY.	20 et 25 fr.
<i>Les zoocécidies du Nord de l'Afrique</i> , par C. HOUARD.	8 et 10 fr.

## **EXTRAITS DE L'ABEILLE**

<i>Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde</i> , par S. DE MARSEUL, 1889, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Catalogue Coleopterorum Europae et confinium</i> , 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (Suppl. au Catalogue), 1877, in-12.	1 fr. 25
<i>Les Entomologistes et leurs écrits</i> , par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
<i>Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Mé-</i> <i>diterranée</i> , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
<i>Mylabrides d'Europe (Monogr. des)</i> , par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.



## Librairie de la Société entomologique de France (suite).

<i>Silphides (Précis des genres et espèces des)</i> , par S. DE MARSEUL, 1884, in-12. . . . .	3 et 4 fr.
<i>Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides</i> , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12. . . . .	3 et 4 fr.
<i>Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde</i> , par S. DE MARSEUL :	
<i>Hydrocanthares Palpicornes</i> , 1882, in-12. . . . .	3 et 4 fr.
<i>Buprestides</i> , 1889, in-12. . . . .	1 et 2 fr.
<i>Oedémérides (Synopse des)</i> , par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12. . . . .	1 et 2 fr.
<i>Ditomides (Monogr. des)</i> , par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12. . . . .	2 et 3 fr.
<i>Eumolpides (Synopse des)</i> , par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12. . . . .	1 et 2 fr.
<i>Histerides de l'Archipel malais et indo-chinois</i> , par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12. . . . .	1 fr.
<i>Magdalinus d'Europe et circa</i> , par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12. . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Nanophyes (Monogr. du genre)</i> , par H. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1869, in-12. . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (Revision des)</i> , d'après les travaux de M. E. Reitter, 1889, in-12. . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Glaphyrus (Monogr. du genre)</i> , par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12. . . . .	0 fr. 50
<i>Oxyporus (Tableau synopt. du genre)</i> , par A. FAUVEL, 1864, in-12. . . . .	0 fr. 50
<i>Malthinides de l'Ancien Monde (Monogr. des)</i> , par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12. . . . .	3 et 4 fr.
<i>Trichopterygiens (Synopse des espèces de)</i> , par MATTHEWS 75 p., 1878, in-12. . . . .	3 et 4 fr.
<i>Apionides (Monographie des)</i> , par WENCKER, 162 p., 1864, in-12. . . . .	4 et 5 fr.
<i>Téléphorides (Monographie des)</i> , par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12. . . . .	3 et 4 fr.

## EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

<i>Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis</i> , par Ed. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866). . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Le genre Aëpophilus</i> , par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80). . . . .	1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

## AVIS TRÈS IMPORTANTS

---

**Annales.** — Le 1<sup>er</sup> trimestre des *Annales* de 1917 paraîtra en août 1917.

Le Trésorier rappelle que les *Annales* ne seront envoyées qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VII<sup>e</sup>, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Tous les envois d'argent faits à la Société (par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris) doivent être libellés au nom de **M. Ch. Lahaussais**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VII<sup>e</sup>, soit au siège de la Société, 28, rue Serpente.

**L'Abeille.** — Le 4<sup>e</sup> fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

---

**Avis.** — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

---

**M. G. Melon**, 26, rue du Fort-Melville, à Diégo-Suarez (Madagascar) serait heureux d'entrer en relation avec entomologistes pour la détermination d'Insectes malgaches de tous les ordres (sauf les Lépidoptères); échangerait Insectes de tous les groupes contre bon verascope Richard et plaques, microscope, livres récents d'entomologie, ornithologie, conchyliologie ou autres ouvrages scientifiques intéressants, ou revues littéraires illustrées. — Base d'appréciation : 0 fr. 50 l'exemplaire.

---

### PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

**M<sup>lle</sup> C. Bleuse**, 29, rue Lacépède, Paris (V<sup>e</sup>).

*Envoi du tarif sur demande.*



# BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

**Séance du 25 juillet 1917.**

Présidence de M. H. DESBORDES.

M. le capitaine J. ACHARD et M. F. BERNARD, récemment admis, assistent à la séance.

*Nécrologie.* — M. Alexandre BONNET, de Neuilly (Seine), vient de mourir en Dordogne, à l'âge de 35 ans. Il était membre de la Société depuis 1906.

— Le Pr E.-A. GÖLDI, membre de la Société depuis 1903, est décédé à Berne (Suisse), le 5 juillet 1917.

— Nous avons appris récemment la mort du Pr Max STANDFUSS, de Zurich, bien connu par ses recherches expérimentales sur la variabilité des Lépidoptères. Il faisait partie de la Société depuis 1896 et avait été élu Membre honoraire en 1905.

*Exonération.* — M. le capitaine J. ACHARD s'est fait inscrire comme membre à vie.

## Observations diverses.

M. J. DE JOANNIS cite une observation intéressante faite par notre collègue M. P. DUMÉE : celui-ci a recueilli, dans la forêt de Sénart (Seine-et-Oise), le 14 juin dernier, des chenilles d'*Orneodes hexadactyla* L. vivant sur le *Lonicera perichlymenum* ; or tandis que les unes vivaient, à la manière ordinaire et bien connue, dans les fluers, d'au-

tres, un assez bon nombre, vivaient en mineuses dans les feuilles de la même plante; ce dernier mode de vie n'avait pas encore été signalé, semble-t-il; ces mines, grossièrement rondes, occupent parfois la moitié de la feuille et présentent toujours une partie colorée en brun rougeâtre où s'accumulent les excréments, le reste étant translucide. Des éclosions, provenant de chenilles ayant vécu de ces deux façons, se sont produites à partir du 28 juin.

---

## Communications

### Descriptions de deux Chrysomélides nouveaux de l'Amérique du Sud

par Julien ACHARD.

**Microtheca punctigera**, n. sp. — Ovale allongé, noir brillant plus ou moins bronzé, avec les élytres, les pattes et les antennes brun de poix. Bord latéral et bord basilaire des élytres, marges des deux derniers segments abdominaux fauve roux; sommet des cinq premiers articles des antennes, extrémité des tibias et tarses brun clair.

Tête lisse. Antennes assez allongées, légèrement épaissies au sommet, avec les cinq derniers articles deux fois aussi longs que larges. Bords du prothorax parallèles, nettement rétrécis au sommet, avec l'angle antérieur très légèrement saillant; disque fortement et irrégulièrement ponctué, presque rugueux sur les bords latéraux et lisse sur un étroit espace médian. Écusson lisse. Élytres parallèles, lisses, marqués de quatre rangées presque équidistantes de gros points ronds enfoncés, dont la première part de la base et dépasse le quart postérieur, tandis que les trois autres ne commencent qu'à la hauteur du calus huméral et n'atteignent que le tiers postérieur. Dessous du corps finement pointillé et légèrement pubescent.

Long. 5-6 mm.

République Argentine : Chaco de Santiago del Estero, Rio Dulce (É. WAGNER); Tucuman.

Un individu provenant de l'ancienne collection DONCKIER est étiqueté : Chili. Il diffère de ceux de République Argentine par une taille un peu plus forte et une couleur générale plus claire.

**Microtheca boliviana**, n. sp. — Ovale allongé, assez étroit, noir bronzé brillant, avec les élytres à reflets vert bouteille. Marge latérale



et base des élytres, suture derrière l'écusson et marges des deux derniers segments abdominaux fauve roux. Antennes brun de poix, avec les sommets des cinq premiers articles marqués de roux. Extrémité des tibias et tarses brun roussâtre.

Tête lisse. Antennes légèrement dilatées vers le sommet, avec les cinq derniers articles presque deux fois aussi longs que larges. Bords du prothorax subparallèles, légèrement arrondis et rétrécis en avant; disque fortement et irrégulièrement ponctué, sauf sur la partie médiane qui est lisse. Écusson lisse. Élytres parallèles, à fond très finement aciculé, et marqués chacun de quatre rangées longitudinales de gros points ronds enfoncés; la première rangée part de la base et atteint le quart postérieur, les autres sont raccourcies en avant et en arrière, où elles atteignent au plus le tiers postérieur. Dessous du corps finement pointillé et légèrement pubescent sur l'abdomen.

Long. 5 mm.

Var. *a.* — Élytres bruns à reflets bleuâtres.

Bolivie : Cochabamba (P. GERMAIN).

Ces deux espèces rappellent par leur forme *M. colombiana* Steinhil; le système de ponctuation des élytres permet de les en séparer à première vue. Chez *M. ochroloma* Stål, qui présente aussi quatre rangées de gros points, la forme du corps est plus large, les derniers articles des antennes sont moins allongés, le pronotum est plus finement ponctué, la bordure rousse des élytres ne remonte pas sur la base. Les autres espèces du genre ont les élytres unicolores et marqués de séries de petits points.

#### Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux

recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine, 3<sup>e</sup> note <sup>(1)</sup>

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

1. **Bombodes affinis**, n. sp. — *B. Vitalisi similis sed minor; pronoto nigro-piloso, angulis posticis fulvo-pilosis exceptis; scutello nigro-piloso.*

Long. (♂ et ♀) 12 mm., lat. max. (♂ et ♀) 6,7 mm.

Haut-Tonkin : Chapa, mai-juillet 1916.

Types : 1 mâle et 1 femelle. Coll. A. BOURGOIN.

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1916], p. 297 et [1917], p. 68.

2. **Clinteria Garnieri**, n. sp. — ♀ *Nigra, supra opaca, subtus nitida. Fronte nitida, rugosa, medio carinata; clypeo nitido dense punctato, antice medio emarginato; pronoto punctis duobus minutissimis flavis, elytro utroque maculis duabus ochraceis ornato : una magna laterali, altera apicali minore; pygidio nigro, transversim striolato, breviter nigro-piloso, immaculato; processu mesosterni haud deflexo, obconico, minus elongato; metasterno medio fere laevi, lateribus dense punctato-striolatis, brunneo-pilosis; segmentis ventralibus 1-2 apice extus flavo-notatis, 1-4 medio parce punctatis, 5-6 sat dense punctatis, brunneo-pilosis, lateribus grosse arcuato-signatis; tibiis anticis extus tridentatis; mediis et posticis extus minute unidentatis.*

Long. 12,2 mm., lat. max. 7,6 mm.

Laos : Vientiane, 23 juillet 1915.

Type : une femelle. Coll. A. BOURGOIN.

Dédié à M. GARNIER, résident général au Laos.

3. **Glycyphana Huyghei**, n. sp. — ♀ *Occipite nigro, opaco; fronte inter oculos nitida, grosse punctata, brevissime pilosa; clypeo nitido, dense punctato, antice emarginato, angulis anticis rotundatis; pronoto rubro, opaco, subtiliter punctato; scutello nigro, velutino, haud punctato; elytris nigris, velutinis, punctato-striatis, albo-guttatis, postice vix visibiliter pilosis, apice spinosis; pygidio nigro, nitido, rugoso, brevissime piloso. Corpore subtus nigro, nitido; processu mesosterni transversim sulcato; metasterno punctato-striolato, lateribus albo-squamosis, breviter pilosis; segmentis ventralibus convexis, grosse punctatis, 1-3 albo-squamulatis; pedes nigri, intus albo-pilosi; tibiis anticis extus bidentatis, intermediis et posticis medio extus unidentatis.*

Long. 12,5 mm.; lat. max. 7,4 mm.

Tonkin : Huong By, 5 mai 1916.

Type : une femelle. Coll. A. BOURGOIN.

Cette espèce est dédiée à la mémoire de notre collègue F. HUYGHE, mort pour la Patrie.

4. **Trichius Campagnei**, n. sp. — *Capite nigro, opaco, densissime reticulato; clypeo subquadrato, antice leviter reflexo, vix emarginato; pronoto (♂) opaco, nigro vel rubro, flavo-marginato, linea media flava, utrinque lineola flava, abbreviata; pronoto (♀) rubro, sat nitido, grosse punctato, medio longitudinaliter sulcato; scutello nigro, opaco, impunctato (♂), nitido, fortiter punctato (♀); elytris nigris, longitudinaliter rubro-vittatis, utroque duabus lineolis angustis, interruptis, transversis, albis; sutura anguste albo-marginata; pygidio*



*nigro, nitido, flavo-bimaculato; pectore abdomineque lacteo-tomentosis; pedibus anticis rufis, mediis rufo-brunneis, posticis nigris.*

Long. ♂ 9-9,5 mm.; ♀ 9,5 mm.; lat. max. ♂ 5,4-5,5 mm.; ♀ 5,5-5,6 mm.

Haut-Tonkin : Chapa, mai 1916. 3 ♂ et 3 ♀ (n° 1352).

*Types* : coll. R. VITALIS et A. BOURGOIN.

Dédié à M. CAMPAGNE, garde général des Forêts au Tonkin.

---

**Notes sur les *Prionus besicanus* Fairm. et *P. Lefebvrei* Mars.**

[COL. CERAMBYCIDAE]

par A. LAMEERE.

M. le Dr LANDRIEU a envoyé de Mitylène (île de Lesbos) au Muséum de Paris quatre exemplaires d'un *Prionus* qui sont absolument conformes au type du *Prionus besicanus* Fairm., provenant de la rive asiatique du Bosphore, auquel j'ai pu les comparer. Un individu de la collection du Muséum, indiqué de Grèce, se rapporte également à cette espèce.

La plupart des collections renferment sous le nom de *Prionus besicanus* Fairm. un insecte de Syrie (Beyrout et Akbès) qui est bien différent et qui correspond au *Prionus Lefebvrei* Mars., dont le type se trouve également au Muséum. C'est à tort que l'espèce de S. DE MARSEUL a été, depuis longtemps déjà, mise en synonymie de l'espèce de FAIRMAIRE.

Le *Prionus Lefebvrei* Mars. est moins primitif que le *P. besicanus* Fairm. : il a les yeux moins écartés et plus renflés, les antennes plus déprimées; les tarses postérieurs ont les lobes du 3<sup>e</sup> article plus étroits, vaguement épineux chez le mâle, plus nettement chez la femelle, alors que ces lobes sont tout à fait arrondis chez le *P. besicanus*; la ponctuation du pronotum et des élytres est très différente : grosse et serrée, un peu rugueuse sur les élytres, chez *P. besicanus*, elle est beaucoup plus espacée et plus faible chez *P. Lefebvrei* qui a les élytres plus luisants et finement alutacés.

*Prionus persicus* Redt., de Perse, est une troisième espèce du même groupe (à 12 articles aux antennes dans les deux sexes), jadis confondue avec les précédentes par GANGLBAUER; il a les lobes du 3<sup>e</sup> article des tarses postérieurs et même intermédiaires fortement épineux.

---

## Trois Malachides nouveaux de l'Afrique australe

[COL. MALACODERM.]

par Maurice PIC.

**Hedybius dentatithorax**, n. sp. — *Nitidus, testaceus, pectore elytrisque viridi-metallicis, scutello nigro, thorace medio capiteque postice nigro-viridescente notatis; thorace lateraliter postice dentato.* — ♂ *Capite excavato, nigro tuberculato, ad oculos dentato.*

Brillant, testacé; poitrine et élytres d'un vert métallique, écusson noir, milieu du prothorax et partie postérieure de la tête maculés de noir verdâtre. Tête du ♂ largement excavée au milieu, avec une ligne noire médiane terminée en avant par un tubercule de même couleur, munie d'une plaque antérieure élevée et d'une forte dent recourbée au-dessus de chaque œil. Prothorax court, sinué sur les côtés, denté postérieurement en dessous du milieu et densément cilié de grosses soies vers les angles antérieurs; orné d'une grosse macule discale foncée, taché, en outre, de foncé, de chaque côté, vers le milieu. Élytres assez longs, un peu élargis postérieurement, densément et ruguleusement ponctués. Pattes entièrement testacées. — Long. 5 mm.

Je rapporte à cette espèce, comme ♀, un exemplaire de même provenance et de coloration analogue, mais ayant la tête largement foncée postérieurement et présentant une macule prothoracique bifide en avant; le prothorax n'est pas denté sur les côtés, mais seulement subéchancré à la base et très dilaté vers le milieu.

Afrique australe : Transvaal (coll. PIC).

Voisin de *H. plagiocephalus* Er., mais prothorax du mâle de structure différente, macule foncée non trifide et très différente, tête ayant les dents près des yeux très saillantes et recourbées, etc.

**Hedybius inarmatus**, n. sp. — ♀ *Nitidus, testaceus, scutello nigro, pectore elytrisque viridi-metallicis, thorace medio capiteque postice breve nigro-metallico notatis.*

Brillant, testacé, poitrine et élytres d'un vert métallique, écusson noir, prothorax et tête maculés de noir métallique, le premier avec une macule discale bifide en avant, la seconde avec une macule transversale bilobée derrière chaque œil, celles-ci laissant le milieu du vertex testacé. Tête grosse, faiblement creusée entre les yeux. Prothorax court, très transversal, arqué et en partie cilié sur les côtés. Élytres pas très longs, un peu élargis postérieurement, rugu-



leusement ponctués. Pattes entièrement testacées. — Long. 5 mm.

Afrique australe : Port Natal (coll. Pic).

Diffère de la ♀ précédente par le prothorax sans trace d'échancrure latérale et par la tête autrement maculée de foncé.

**Ebaeomorphus transvaalensis**, n. sp. — ♂. *Subquadratus, nitidus, hirsutus, niger, antennis ad basin, tibiis tarsisque rufo-testaceis; antennis flabellatis; elytris apice intrusis et lobatis.*

Subcarré, brillant, hérissé de poils obscurs, noir à reflets vaguement bleutés sur les élytres, avec la base des antennes, les tibias et les tarses d'un roux testacé. Tête presque aussi large que le prothorax. Antennes longues, flabellées. Prothorax court, arrondi sur les côtés, à peu près de la largeur des élytres. Élytres courts, subparallèles, creusés et munis d'un lobe en forme d'oreillette au sommet, offrant une assez grande dépression suturale derrière l'écusson, à ponctuation médiocre. Pattes assez longues, tibias postérieurs un peu arqués. — Long. 4 mm.

Afrique australe : Transvaal (coll. Pic).

Paraît voisin, d'après la description, de *C. ramicornis* Bohem. (1) et distinct, à première vue, par le prothorax entièrement foncé et les élytres non marqués de roux à l'extrémité.

Le genre *Ebaeomorphus* Pic (2) est caractérisé, à première vue, par les antennes flabellées chez les mâles; il se rapproche du genre paléarctique *Ebaeus* Er. par ses élytres ouvragés au sommet dans le même sexe. Le type du genre est *E. ramicornis* || Pic (1904), dont le nom doit être changé en **natalensis**, nov. nom., à cause du nom antérieur *ramicornis* Bohem. (1851).

### Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères français

par R. DECARY.

L'heure d'éclosion des divers Lépidoptères a déjà été étudiée par M. J. DE JOANNIS qui en a publié la liste pour une série de 23 espèces (3). D'autre part, M. C. FRIONNET, dans son ouvrage sur les premiers états

(1) Décrit comme *Anthocomus* par BOHEMAN, *Insecta Caffrariae*, I, fasc. 2, p. 409 (1851).

(2) *L'Échange*, XX, p. 28 (1904).

(3) J. DE JOANNIS. Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères. *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1916], p. 76.

des Lépidoptères français (1), donne, sur quatre espèces, les indications suivantes :

« *Pterogon oenotherae* se montre au lever du soleil, les *Psyche* dans la matinée, *Acherontia Atropos* vers le soir, *Ortholitha cervinaria* pendant la nuit. »

Voici une nouvelle liste d'espèces, avec les renseignements concernant leurs heures d'éclosion :

*Phragmatobia fuliginosa* L. — Avant 7 heures, en mai.

*Diacrisia lubricipeda* L. — De 12 h. à 15 h., en mai.

*Atolmis rubricollis* L. — Une éclosion en mai, à 9 h. 30, une autre à 15 h. 45.

*Mamestra oleracea* L. — Éclosions en mai et juin, toute la journée : deux à 6 h., une à 7 h., une à 10 h. 45, trois entre 11 h. et 12 h., quatre vers 17 h.

*Mamestra brassicae* L. — De 10 h. à 12 h., en mai.

*Mamestra persicariae* L. — De 11 h. à 13 h. et de 18 h. à 20 h., en mai.

*Agrotis plecta* L. — De 11 h. à 14 h., en mai.

*Agrotis putris* L. — De 17 h. à 18 h. 30, en mai.

*Acronycta megacephala* L. — Éclosions toute la journée, de 6 h. à 17 h., en mai-juin.

*Acronycta rumicis* L. — Éclosions toute la journée, de 6 h. à 16 h., mai-juin.

*Abrostola tripartita* Hufn. — Un seul exemplaire : 12 h. 30, en juin.

*Dasychira pudibunda* L. — Seulement des ♂. De 12 h. à 17 h., en mai.

*Mimas tiliae* L. — De 15 h. à 17 h., mai-juin.

*Pterostoma palpina* L. — De 8 h. à 11 h., en mai.

*Eustroma prunata* L. — De 16 h. à 20 h., en juin.

*Hydriomena fulvata* Forst. — Éclosions toute la journée, en juin, de 7 h. à 19 h.

*Opisthograptis notata* L. — De 10 h. à 12 h., en avril.

*Opisthograptis luteolata* L. — De 6 h. à 8 h. en avril.

*Abraxas grossulariata* L. — Dans la nuit, entre 20 h. et 6 h., en juin.

*Biston stratararius* Hufn. — De 12 h. à 15 h., en mars.

*Saturnia pavonia* L. — De 6 h. à 8 h., en avril.

(1) C. FRIONNET. Les premiers états des Lépidoptères français. *Rhopalocera*, p. xxxv. St-Dizier, 1906.



*Epicnaptera betulaefolia* L. — De 14 h. à 17 h., en mai.

*Zygaena filipendulae* L. — De 9 h. à 12 h., en mai.

*Zygaena trifolii* Esp. — De 9 h. à 11 h., en mai.

*Trochilium apiforme* Cl. — Avant 7 h., en juin; à ce moment le papillon avait déjà volé.

*Botys urticalis* L. — De 8 h. à 12 h., en juin.

*Tortrix Bergmanniana* L. — De 6 h. à 14 h., en juin; commence à voler à partir de 16 h.

*Tortrix viridana* L. — De 6 h. à 14 h., en juin. La majorité des chrysalides éclôt avant 8 h.

Ces renseignements sont encore trop peu nombreux pour qu'on puisse en tirer des conclusions définitives au sujet soit de l'heure moyenne d'éclosion des divers groupes de Lépidoptères, soit de la recherche pratique d'espèces nouvellement écloses. De plus, aucune indication n'a encore été fournie, à ma connaissance, concernant les Rhopalocères.

D'autre part, il semble bien que l'état de l'atmosphère exerce une certaine influence sur les éclosions. Celles-ci sont moins nombreuses par temps couvert et incertain, et atteignent au contraire leur maximum quand le ciel est beau et la pression barométrique élevée.

En voici un exemple choisi entre plusieurs :

30 mai. Beau temps; baromètre <sup>(1)</sup> : 762. Cinq éclosions : quatre espèces différentes.

31 mai. — Temps très orageux, fortes averses; baromètre : 756. Aucune éclosion.

1<sup>er</sup> juin. — Très beau temps; baromètre : 764. Six éclosions : trois espèces différentes.

Or, à cette époque, la moyenne des éclosions était de 4 à 6 par jour; il est donc probable que cet arrêt du 31 mai était dû à l'état de l'atmosphère et au temps pluvieux.

---

### Note sur la biologie d'un Gryllide de France

*Nemobius Heydeni* Fischer [ORTH.]

par L. CHOPARD.

Les Gryllides de la sous-famille des *Nemobiinae* sont, pour la plupart, des Insectes essentiellement hygrophiles. Des trois espèces habitant la France l'une, *Pronemobius sylvestris* F., se rencontre dans

(1) Pressions barométriques prises à 12 heures.

presque tous les bois, recherchant l'abri des feuilles tombées; les deux autres, *Nemobius lineolatus* Brullé et *N. Heydeni* Fisch., sont beaucoup plus localisées et ne vivent que dans des endroits leur offrant une humidité constante et très abondante. Le premier se trouve le long de certaines rivières, le second semble préférer les endroits marécageux et les prairies inondées.

C'est cette dernière espèce, *N. Heydeni*, que j'ai rencontrée assez abondamment à Hyères (Var) dans des conditions très spéciales et qu'il me semble intéressant de préciser. Il faut tout d'abord noter que les environs immédiats de la ville d'Hyères constituent une région de cultures maraîchères intensifiées par un système d'irrigations très complet; ce système est formé par de petits canaux de dérivation conduisant à des réservoirs qui, dans chaque jardin, permettent, par un jeu de vannes, un arrosage abondant ou plutôt une véritable inondation des parties cultivées. Le *Nemobius Heydeni* s'est établi en colonies nombreuses tout le long de ces fossés d'arrosage et m'a paru se rencontrer dans tous les jardins maraîchers s'étendant à une distance de plusieurs kilomètres à l'ouest et au sud de la ville.

L'origine des colonies de *Nemobius* doit être dans les prairies très humides bordant le Gapeau; ils paraissent avoir gagné les cultures maraîchères en remontant ce petit fleuve et surtout le Roubaud, petite rivière traversant la région des cultures et servant de déversoir aux fossés d'irrigation.

---

### Bulletin bibliographique.

*Académie des Sciences (C. R. hebdom. des séances)*, [1916], II, 19-26. —

PAILLOT (A.) : Existence de plusieurs variétés et races de *Coccobacilles* dans les septicémies naturelles du Hanneton; p. 531. —

Id. : Microbes nouveaux parasites du Hanneton; p. 772.

- [1917], I, 1-24. — BORDAS (L.) : Observations biologiques et anatomiques (intestin) sur quelques *Cetoninae*; p. 150. — Id. : Sur le rôle des Ichneumonides dans la lutte contre les parasites des arbres forestiers; p. 235. — ROUBAUD (E.) : Auto-inoculation et développement, dans les muqueuses buccales, de la larve du *Gastrophile* équin (*Oestre* du cheval); p. 453. — PAILLOT (A.) : Microbes nouveaux parasites des chenilles de *Lymantria dispar*; p. 525. — BORDAS (L.) : Sur quelques points d'anatomie de la Tordeuse du



chêne (*Tortrix viridana* L.) ; p. 789. — Id. : Du rôle de quelques Ichneumonides comme auxiliaires de l'arboriculture forestière.

*Entomologist (The)*, L. [1917]. — WILEMAN (A.-E.) et SOUTH (R.) : New species of Lepidoptera from Japan and Formosa ; p. 145. — CAMPION (H.) : On *Chlorolestes umbratus* Hagen (Odon.) ; p. 149, fig. — GIRAULT (A.-A.) : A new *Embidobia* from India ; p. 152. — LYLE (G.-T.) : On the cocoon colour of various insects ; p. 153. — FOUNTAINE (M.-E.) : List of butterflies taken in the neighbourhood of Los Angeles, California ; p. 154. — ROWLAND-BROWN (H.) : Some remarks on the distribution and development of species and subspecies of the satyrine genus *Melanargia* Meigen in Italy, France, Spain and Algeria ; p. 157. — HALL (A.) : New butterflies of the family Nymphalidae ; p. 161. — COCKERELL (T.-D.-A.) : *Dianthidium* in the Philippine islands ; p. 164. — DOLTON (H.-L.) : *Sphinx ligustri* two winters in pupa ; p. 164. — Id. : Preponderance of the female sex in *Bupalus piniaria* ; p. 164. — FORD (H.-D.) : Larva of *Dilina tiliae* on cork tree ; p. 164. — Id. : *Brephos parthenias* ; p. 165. — SCHUNCK (F.) : *Saturnia carpini* in the Orkney isles ; p. 164. — BALCOMB (L.-C.-E.) : Abundance of *Thanaos tages* Lin. ; p. 165. — MORLEY (C.) : Influx of *Libellula depressa* ; p. 165. — ADKIN (R.) : *Celastrina argiolus* : a comparison ; p. 165.

*Entomological News*, XXVIII [1917], 7. — KENNEDY (C.-H.) : Notes on the penes of Zygoptera (Odon.), n° 3 ; p. 289, pl. 21-23. — TORRE BUENO (J.-R. DE LA) : Life history and habits of the margined water strider, *Gerris marginatus* Say (Hem.) ; p. 295. — ROBERTSON (C.) : Feeding habits of adult Chrysopidae (Neur.) ; p. 301. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Some bees of the genus *Psaenthyia* (Hym.) ; p. 302. — HESS (W.-N.) : Origin and development of the photogenic organs of *Photuris pennsylvanica* De Geer (Col.) ; p. 304, fig. — HOWARD (L.-O.) : An active ant-killer (Arachn.) ; p. 310. — HEBARD (M.) : Notes on the earwigs (Derm.) of North America north of the Mexican Boundary ; p. 311, fig. — JOHANNSEN (O.-A.) : Some North American Anthomyiidae (Dipt.) ; p. 323. — SKINNER (H.) : New species of Lepidoptera ; p. 328. — Id. : Insects and war ; p. 330.

*Psyche*, XXIV [1917], 3. — SMITH (H.-S.) : The habit of leaf-oviposition among the parasitic Hymenoptera ; p. 63, fig. — GIBSON (E.-H.) : Key to the species of *Leptoglossus* Guér. occurring North of Mexico (Coreidae) ; p. 69. — HUNGERFORD (H.-B.) : The life history

of *Mesovelia Mulsanti*; p. 73, pl. 4. — SHINJI (G.-O.) : Notes on aphids; p. 84. — HOWARD (L.-O.) : An interesting manuscript; p. 87. — GIRAULT (A.-A.) : The North American species of *Pachyneuron* with three new species (Chalcid.); p. 88. — Id. : New miscellaneous Chalcidflies from North America; p. 91. — Id. : A new species of the genus *Mymar* from the woods of Maryland with an important descriptive note; p. 99. — Id. : A new species of *Closterocercus* from California (Hym.); p. 101. — Id. : A new genus or subgenus of Pachyneurine Chalcid-flies; p. 102.

*Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Compte rendu des séances)*. XXXIII [1916]. ⊙

*Société entomologique d'Égypte (Bulletin)*, [1916], fasc. 4 (1917). — ALFIERI (A.) : Coléoptères et Hémiptères de la faune aquatique d'un étang d'Abou-Zaabal. — Id. : Notes et renseignements sur divers *Cetonia* [d'Égypte]. — WILLCOCKS (F.-C.) : Miscellaneous insect notes. — ICONOMOPOULOS (L.-D.) : La faune coléoptérologique d'Abou-Rouache et du plateau de Kerdacé. — GOUGH (Lewis) : On the rate of increase of *Gelechia gossypiella* larvae in green bolls during 1916.

*Société linnéenne de Lyon (Annales)*, [1916] (1917). ⊙

A. B.

## ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

---

### VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

---

#### Mémoires parus :

- Liste des Stations :** par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.
- Grottes de l'Afrique Orientale :** par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.
- Crustacés :** I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.
- Arachnides :** I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1<sup>re</sup> partie), par L. BERLAND.
- Hémiptères :** I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.
- Strepsiptères :** par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.
- Coléoptères :** I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.
- Hyménoptères :** I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Bracconidae*, par Gy. SZÉPLIGETI.
- Diptères :** I, *Chironomidae* et *Cecidomyiidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.
- Lépidoptères :** I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.
- Orthoptères :** I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.
- Pseudonévroptères :** I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.
- Névroptères :** *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.
- Myriapodes :** I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.
- Plancton du Victoria-Nyanza**, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.
- Vers :** *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.
- Poissons du Victoria-Nyanza**, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

---

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon L'HOUME, 3, rue Corneille, Paris (VI<sup>e</sup>).



**Librairie de la Société entomologique de France (suite).**

<i>Characters of undescribed Lepidoptera heterocera</i> , par F. WALKER, London, 1869, in-8° . . . . .	3 et 4 fr.
<i>Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe</i> , in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. <i>Nécrophages</i> , traduit de REITTER [par M.-J. BELON], 1890. . . . .	1 fr.
II. <i>Colydiides, Rhysodides, Trogositides</i> (traduit de REITTER), 1891. . . . .	0 fr. 50
<i>Histérides nouveaux (Description d')</i> , par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.). . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Monographie de la famille des Eucnémides</i> , par H. DE BONVOULGIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 plan- ches gravées. . . . .	5 et 7 fr.
<i>Essai sur la classification des Pyralites</i> , par E.-L. RAGO- NOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890). . . . .	10 et 12 fr.
<i>Le même</i> , pl. noires. . . . .	4 et 6 fr.
<i>Nouveaux genres et espèces de Phycitinae et Galleriidae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888). . . . .	3 et 4 fr.
<i>Notes synonymiques sur les Microlepidoptères et descrip- tion d'espèces peu connues ou inédites</i> , par E. L. RAGO- NOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894). . . . .	4 et 5 fr.
<i>Microlepidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895). . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p. . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p. . . . .	2 fr. et 2 50
<i>Catalogue des Phycitinae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d. . . . .	5 et 6 fr.
<i>Genera et Catalogue des Psélaphides</i> , par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des Ann. Soc. ent. Fr., 1903). . . . .	20 et 25 fr.

---

Pour les Membres de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1<sup>o</sup> Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2<sup>o</sup> Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de prime gratuite, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à prix réduit restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.

---

## PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

*L'ABEILLE*, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements *L'Abeille* (à 10 fr. ou 12 fr. par volume) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

## COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),

Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),

Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),

Collection Vauloger (*Helopidae*).

Collection complète des Orthoptères de France, don Finot.

Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

Collection Pandelle (*Diptères de France*),

Collection de Diptères de France, don de M. le D<sup>r</sup> Gobert,

Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),

Collection entomologique française de tous les ordres,

Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

---



## SOMMAIRE DU N° 14

---

### Séance du 25 juillet 1917

*Nécrologie. — Exonération.* . . . . . 229

#### Observations diverses.

Régime des chenilles d'*Orneodes hexadactyla*. . . . . 229

#### COMMUNICATIONS

J. ACHARD. — Description de deux Chrysomélides nouveaux de l'Amérique du Sud. . . . . 230

A. BOURGOIN. — Diagnoses préliminaires de Cétonides nouveaux recueillis par M. Vitalis de Salvaza en Indo-Chine, 3<sup>e</sup> note [COL. SCARABAEIDAE]. . . . . 231

A. LAMEERE. — Notes sur les *Prionus besicanus* Fairm. et *P. Lefebvrei* Mars. [COL. CERAMBYCIDAE] . . . . . 233

M. PIC. — Trois Malachides nouveaux de l'Afrique australe [COL. MALACODERM.]. . . . . 234

R. DECARY. — Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères français. . . . . 235

L. CHOPARD. — Note sur la biologie d'un Gryllide de France, *Nemobius Heydeni* Fischer [ORTH.]. . . . . 237

*Bulletin bibliographique.* . . . . 238

---

Pour la correspondance scientifique, les réclamations et les annonces s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France  
28, rue Serpente, Paris, 6<sup>e</sup>.

---

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C<sup>ie</sup>. — PARIS.